

ダイヤル型 空気マイクロメータ DI-300

Dial type air micrometer DI-300



外径測定ヘッド/
マスターゲージ

内径測定ヘッド/
マスターゲージ

概要 [Description]

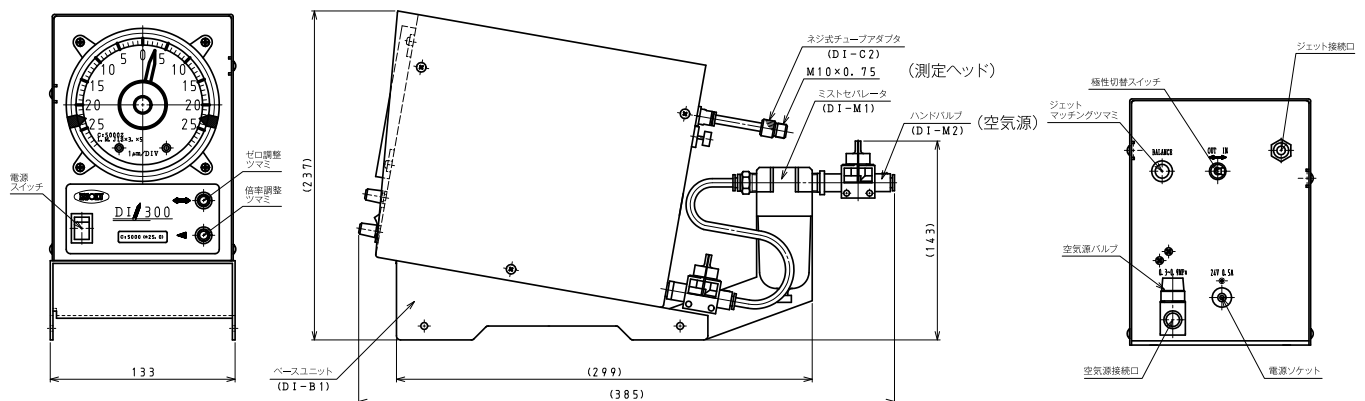
視認性の高いアナログメーターを採用。読み取りが容易で作業負担をかけません。本機は差圧式のため空気源変動の影響が小さく、高感度で安定した測定を実現します。

Analogmeter with high visibility applied, thus workshop load reduced by easy read.

DI-300 can realize high sensible and stable measurement applying differential pressure type which has almost no influence by change of air source supplied.

■外観図 [DI-300 オプション付き]

Appearance [DI - 300 with option]



■仕様

Specification

| 型 式 | DI-300 | | | | | | | | | |
|--------------|---|-------|------|------|------|------|------|-------|------|-------|
| レンジコード | A | B | C | D | E | F | G | K | L | M |
| 倍 率 相 当 | 20000 | 10000 | 5000 | 2500 | 1250 | | | | | |
| ノズルタイプ | | | | | | φ0.2 | φ0.3 | φ0.5N | φ0.7 | φ0.8 |
| 測 定 範 囲 (μm) | ±6.25 | ±12.5 | ±25 | ±50 | ±100 | ±6 | ±7.5 | ±12.5 | ±20 | ±22.5 |
| 最小表示量 (μm) | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 10.0 | 10.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 1.0 |
| 電 源 電 圧 | DC24V 0.5A 【100～240V 50～60Hz 付属品 ACアダプター】 | | | | | | | | | |
| 供給空気圧 (MPa) | 0.3～0.9 | | | | | | | | | |
| 本体寸法 (mm) | 130(W)×225+50.2(D)×177(H) | | | | | | | | | |
| 本体重量 (kg) | 2.38 | | | | | | | | | |

特 長 [Advantages]

- アナログ指針と大きな目盛板で、読み取り易く、作業者に疲労感を与えません。
- 供給空気の圧力変動による測定への影響に対しては差圧式を採用。供給圧力変動の影響は少なく、安定した測定を実現。
- 流量式本体より測定空気圧力が高いため、測定スキマが大きく、測定ヘッドの耐久性向上を実現。
- 内径・外径測定に対応する極性切替え機能付き。切替えはひとつのレバーで操作が簡単。
- 倍率調整ツマミとゼロ点調整ツマミが独立しているため操作性に優れています。
- 豊富な倍率があり、お客様の測定ニーズにお応えします。また、小径ノズル仕様は省エネ対応、環境調和型商品の一つです。

※差圧式(平衡ブリッジ回路)については、「空気マイクロメータ mini」のカタログを参照下さい。

- Big scale board with analog indicator is easy to read and makes worker's tired feeling reduce.
- This instrument applies differential pressure type. This method gives stable measurement because it has almost no influence by change of air pressure supplied accordingly.
- Differential pressure type Airmicrometer has higher measuring air pressure than that of Flow type Airmicrometer, thus more wide measuring clearance gives high durability of measuring head.
- Polarity inversion for internal or external measurement is easy to operate by switching one lever.
- Easy to operate set-up of magnification adjustment and zero adjustment because each knob is independent.
- Full magnification series can meet your measuring requirement. Extra-small diam. nozzle like 0.3 nozzle is one of environment conscious products to realize energy saving.

*As to "differential pressure type", please refer to catalog of Digital Model Airmicrometer "mni".(page G-005 Description clause)